

ESTADO DE CUBICACION DEL DRAGADO.

Cuadro 1º — Dragado necesario para habilitar el puerto en buenas condiciones á los buques que ordinariamente lo frecuentan.

NOMBRES DE LAS PARTES Ó BAJOS QUE HAY QUE DRAGAR.	SECCIONES EN QUE SE DIVIDE.	ÁREA DE CADA SECCION EN metros cuadrados.		PROFUNDIDAD MEDIA Á QUE HAY QUE DRAGAR.	VOLÚMENES PARCIALES. — Métros cúbicos.		VOLÚMENES TOTALES. — Métros cúbicos.	
Dragado de la parte próxima á los muelles hasta alcanzar la profundidad de 7 metros, desde el límite del dragado por la parte del E hasta el muelle alto del Arsenal.	Entre las curvas de nivel de 7m. y 6m.	21237	50	0 m. 50	10618	750	95258	125
	Entre las curvas de 6m. y 5m.	8527	00	1 m. 5	12787	500		
	Entre las curvas de 5m. y 4m.	7825	00	2 m. 5	19562	500		
	Entre las curvas de 4m. y 3m.	8206	25	3 m. 5	28721	875		
	Curva cerrada de 3m.	2331	25	4 m. 40	10257	500		
Continuación del dragado anterior en la parte comprendida entre los dos muelles altos del Arsenal.	Áreas entre la de 3m. y la línea de dragado	3025	00	4 m. 40	13310	000	4262	500
	Entre las curvas de 7m. y 6m.	312	50	0 m. 5	156	250		
	Entre la de 6m. y 5m.	500	00	1 m. 5	750	000		
	Entre la de 5m. y 2m.	375	00	3 m. 5	1312	500		
Dragado de la extremidad del bajo de Punta-Larga hasta la profundidad de 7 metros.	Entre la de 2m. y la línea de dragado	375	0	5 m. 45	2043	750	26334	375
	Entre las curvas de nivel de 7m. y 6m.	3031	25	0 m. 5	1515	625		
	Entre la de 6m. y 5m.	656	25	1 m. 5	984	375		
	Entre la de 5m. y 4m.	713	75	2 m. 5	1796	875		
Dragado del bajo Infrá, hasta la profundidad de 7 metros.	Entre la de 4m. y 3m.	875	00	3 m. 5	3062	500	13787	500
	Entre la de 3m. y la línea del dragado	4312	50	4 m. 40	18975	000		
	Entre las curvas de 7m. y 6m.	2312	50	0 m. 40	1156	250		
	Entre la de 6m. y 5m.	812	50	1 m. 5	1218	750		
Dragado de la extremidad del bajo de la Puntilla hasta 7 metros de profundidad.	Entre la de 5m. y 4m.	1000	00	2 m. 5	2500	000	43862	500
	Entre la de 4m. y 3m.	1375	00	3 m. 5	4812	500		
	Entre la de 3m. y 2m.	1000	00	4 m. 10	4100	000		
	Entre las curvas de nivel de 7m. y 6m.	3250	00	0 m. 5	1625	000		
Conclusión del dragado del bajo de la Puntilla hasta 5 metros de profundidad en toda la parte correspondiente al canal y en la cabeza del bajo en todo el desarrollo de la curva de 120 metros de radio.	Entre las de 6m. y 5m.	3750	00	1 m. 5	5625	000	23112	500
	Entre la de 5m. y 4m.	2575	00	2 m. 5	5937	500		
	Entre la de 4m. y 3m.	4143	00	3 m. 5	14503	125		
	Entre la de 3m. y 2m.	3593	00	4 m. 5	16171	875		
Dragado del canal de sotavento del canal hasta la profundidad de 8 metros.	Parte comprendida entre la curva de 7m. y la línea de dragado frente al canal y en la cabeza del bajo en el desarrollo de la curva de 120m. de radio.	20000	00	1 m. 0	20000	000	23112	500
	Entre la curva de 8m. y la de 7m. frente al canal y en la cabeza del bajo	6255	00	0 m. 5	3112	500		
	Entre las curvas de 8m. y 7m. y la línea de dragado desde el origen hasta el perfil del sondeo que pasa por la cortina de Santa Elena y San Agustín	8287	50	0 m. 2	1657	500		
	Entre las mismas curvas desde el perfil anterior al de San Agustín	9781	25	0 m. 4	3912	500		
Dragado del canal de sotavento del canal hasta la profundidad de 8 metros.	Parte restante comprendida entre las curvas de 8m. y 7m.	38250	00	0 m. 5	19125	000	125545	000
	Entre las curvas de 7m. y 6m.	32187	50	1 m. 5	48281	250		
	Entre las de 6m. y 5m. y la línea del dragado	21875	00	2 m. 35	51406	200		
	Entre la de 5m. y la línea del dragado	375	00	3 m. 10	1162	500		
Total volúmen que hay que dragar en la 1ª parte del proyecto		332162	500					

NOTA. — Todas las profundidades están referidas al nivel de baja mar.

ESTADO DE CUBICACION DE LOS TERRENOS QUE HAN DE GANARSE AL MAR EN EL RELLENO DE BAJOS DENTRO DE LA BAHIA

Cuadro 2º — Productos que han de verse á menos de un metro de profundidad con relacion á la bajamar ó por encima de su nivel.

ESPACIOS QUE HAN DE TERRAPLENARSE.	DESIGNACION DE SUS PARTES.	SUPERFICIES. — Métros cuadrados.		COTA MEDIA. — Métros.		VOLÚMENES PARCIALES. — Métros cúbicos.		VOLÚMENES TOTALES. — Métros cúbicos.	
Charco de las Brujas y espacio comprendido entre la Isla del carbon y los muelles.	Entre la margen y la curva de 1m. y 2m.	57312	50	0.50	28656	25	57218.75	50	28656.25
	Entre la curva de 2m. y el perimetro del relleno	21250	00	1.25	26562	50			
	Entre la curva de 1m. y 2m.	26250	00	0.50	13125	00			
	Entre la curva de 2m. y 3m.	15625	00	1.50	23437	50			
Bajo de la Puntilla.	Entre la curva de 1m. y 2m.	13125	00	0.50	6562	00	66093.75	50	32187.50
	Zona inferior á 3m.	13125	00	2.25	29531	25			
TOTAL		121312	50						

CUADRO DE PRECIOS DE UNIDADES DE OBRA.

UNIDADES DE OBRA.	PRECIOS. — Pesetas.	
	Parciales.	Totales.
Extraccion de un metro cúbico de fango, casajo, conchuela y demás materiales que puedan demontar los cangilones de la draga desde una profundidad media de 8 m. hasta depositarlo en los cangilones, incluso todos los gastos correspondientes á la adquisicion, entretenimiento y reparacion del tren de limpia.	1	48
Trasporte á cuatro kilómetros término medio del metro cúbico de las materias arriba expresadas, ó de cualquier otra que se extraiga del fondo, hasta depositarlo fuera de la bahía; incluidas todas las operaciones de carga, descarga, retorno de vacío y maniobras.	0	50
Trasporte del metro cúbico de los mismos productos á un punto cualquiera del interior de la bahía incluidas todas las operaciones de carga, descarga, retorno de vacío y maniobra; en el supuesto de que la descarga haya de hacerse á mas de un metro de profundidad con relacion á la baja mar.	0	40
Trasporte del metro cúbico de los mismos productos á un punto cualquiera del interior de la bahía, incluidas todas las operaciones de carga, descarga, retorno de vacío y maniobra; en el supuesto de que la descarga haya de hacerse á menos de un metro de profundidad con relacion á la baja mar ó por encima del nivel de baja mar.	0	53

PRESUPUESTOS DE LAS OBRAS.

ARTÍCULO 1º — EJECUCION MATERIAL.

	IMPORTES. — Pesetas.	
	Parciales.	Totales.
865467 m. cúbicos, 450 de productos extraídos con la draga, á 1 peseta 48 el m. cúbico.	1280891	83
313154 m. cúbicos, 95 de productos transportados fuera de la bahía á una distancia de 4 kilómetros á 0' peseta 50 el m. cúbico.	156577	47
121312 m. cúbicos, 50 de productos transportados dentro de la bahía y vertidos á una profundidad mayor del m. á 0' peseta 40 el m. cúbico.	48525	00
431000 m. cúbicos, 00 de pro-		

ESTADO DE CUBICACION DEL DRAGADO.

Cuadro 2º — Dragado necesario para proporcionar cómoda entrada y fondeadero á los buques de alto bordo.

NOMBRES DE LAS PARTES QUE HAY QUE DRAGAR.	SECCIONES EN QUE SE DIVIDE.	ÁREA DE CADA SECCION EN metros cuadrados.		PROFUNDIDAD MEDIA Á QUE HAY QUE DRAGAR.	VOLÚMENES PARCIALES. — Métros cúbicos.		VOLÚMENES TOTALES. — Métros cúbicos.	
Dragado hasta 9 m. de profundidad del área comprendida entre las curvas de 9m. y 8m. en el espacio comprendido dentro de las líneas del dragado.	Sección única.	110370	00	0 m. 5	55185	00	55185	00
	Sección única.	96235	00	1 m. 00	96235	00		
	Sección única.	110756	25	1 m. 00	110756	25		
	Sección única.	249670	50	1 m. 40	241138	70		
Total volúmen que dragar en la 2ª parte del proyecto		352031	75					

ESTADO DE CUBICACION DEL DRAGADO.

Cuadro 3º — Resumen.

VOLÚMENES TOTALES.	
Parciales.	Totales.
332162	500
352031	75
367393	575